

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS EN OFICINA Y ESTACIONES DE YPFB TRANSIERRA S.A

#### 1. Introducción:

YPFB TRANSIERRA S.A., requiere contratar los servicios de una empresa para realizar el servicio de fumigación y control de plagas en sus estaciones operativas y Oficina Central por un periodo de 9 (nueve) meses.

En este sentido, las empresas proponentes deberán tomar en cuenta durante la elaboración de su propuesta técnica-económica, lo que se establece a continuación en el presente documento.

#### 2. Especificaciones técnicas:

##### 2.1. Provisión de personal:

El personal que se requiere para la prestación del servicio se detalla a continuación:

##### UN SUPERVISOR:

- Ingeniero o Técnico en agronomía o ramas afines. (Excluyente)
- Experiencia mínima de un año en trabajos de fumigación. (Excluyente)
- Licencias vigentes en conducción defensiva y conducción 4x4, emitidos por un instructor certificado por YPFB TRANSPORTE S.A. (No excluyente). En caso de no contar con las licencias vigentes el adjudicatario podrá presentar este requisito en la carpeta de inicio de SSMS. El costo del curso es a cuenta de la empresa adjudicataria
- Certificación de supervisor SSMS-40 emitido por YPFB TRANSPORTE S.A. (No excluyente). En caso de no contar con la certificación el supervisor podrá tomar el curso según las fechas ofertadas por YPFB TR. El costo del curso es a cuenta de la empresa adjudicataria.
- Carnet de aplicador de plaguicidas emitido por el INSO vigente. (Excluyente)

##### DOS TÉCNICOS

- Cada uno con una experiencia mínima de 6 meses en trabajos de fumigación (Excluyente).
- Cada uno con carnet de aplicador de plaguicidas emitido por el INSO vigente. (Excluyente)

La empresa contratista deberá asignar a un Coordinador de Servicio que se encargue de centralizar la información, elaborar y enviar informes, comunicación con los sitios, programar la ejecución de los trabajos, inspección de ropa de trabajo y EPP, revisión del mantenimiento de vehículos, equipos y productos, etc.

Esta persona mantendrá contacto para la coordinación de los trabajos con el Fiscal y/o Gerente de Contrato de YPFB TS.

##### 2.2 Metodología de trabajo

La empresa que se adjudique el servicio elaborará, en coordinación con el fiscal y/o gerente de contrato, un cronograma de trabajo considerando el recorrido por los sitios operativos de acuerdo a la periodicidad de la tabla siguiente:

Sitio	Periodicidad
Estaciones: Villamontes, Parapetí,	3 servicios en cada estación
Estaciones: Río Grande y Yacuiba	2 servicios en cada estación
Oficina Santa Cruz: Galpón almacén general, Archivo nuevo, Archivo histórico, Áreas de oficinas Bloque 1 Planta Alta, Áreas de oficina y depósitos Bloque 2	2 servicios

El personal asignado por la empresa contratista cumplirá las siguientes actividades:

En estaciones:

- Aplicación de Rodenticidas (ratas y ratones), Insecticidas (termitas, hormigas, cucarachas, arañas, moscas, mosquitos y otros.) en interiores y exteriores (área industrial, áreas verdes, perímetros, jardines y otros) y la aplicación de Herbicidas (todo tipo de maleza; anuales y perennes).

En oficina central:

- Aplicación de Rodenticidas (ratas y ratones), Insecticidas (termitas, hormigas, cucarachas, arañas, moscas, mosquitos y otros.) en áreas descritas en el recuadro.

### 2.3 Equipamiento e insumos para la prestación del servicio

El adjudicatario deberá asegurar de contar con todo el equipamiento e insumo necesario para cumplir con los trabajos en sitios operativos y administrativos.

#### 2.3.1 Equipos

Se deberá disponer del siguiente equipamiento, enunciativo más no limitativo, u otros que la empresa adjudicataria considere necesario para el desarrollo de los trabajos:

- Mochilas con bombas manuales de aspersión
- Mochila a motor atomizadora
- Escalera mediana
- Arnés de seguridad para trabajo en altura.
- Jaulas para captura de otros animales domésticos que no pertenecen al sitio.

El adjudicatario se encargará del total mantenimiento del vehículo de la cuadrilla, la adquisición-almacenamiento-custodia de los plaguicidas y/u otros productos necesarios para la realización del trabajo, como ser: ropa de trabajo, EPP (Equipo de Protección Personal), mochilas fumigadoras, etc.

La cuadrilla deberá encargarse del recojo y disposición (dentro de los predios de los sitios de trabajo) de todos los residuos que genere la actividad de control de plagas.

#### 2.3.2 Productos

Los productos a utilizar por la empresa adjudicataria destinados a eliminación y control de plagas deben contar con la autorización del Instituto de Salud Ocupacional (INSO) y los productos destinados para eliminación de malezas deben contar con la autorización del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), para garantizar que son inocuos a la salud humana.

La empresa adjudicataria podrá ofertar los productos que considere a su criterio, en cuanto a costo y calidad, que aseguren el control y eliminación de plagas.

La empresa adjudicataria deberá encargarse del recojo y disposición de todos los residuos que genere la actividad de control de plagas de acuerdo a la legislación vigente en el país para este tipo de actividades.

La empresa que se adjudique el servicio deberá presentar Licencia Ambiental para trabajos de fumigación y control de plagas vigente y Licencia para Actividades con Sustancias Peligrosas (LASP) vigente

### **2.3.3 Ropa de Trabajo y Equipos de protección personal (EPP).**

La ropa de trabajo y el EPP básico que la empresa contratista debe dotar a su persona, de acuerdo a los Requisitos de SSMS para Contratistas, se detalla a continuación:

- Bota caña larga de seguridad
- Pantalón y camisa de seguridad
- Casco de seguridad
- Parca para invierno
- Lentes de seguridad
- Protector auditivo tipo copa
- Impermeable para lluvia

La contratista deberá dotar a su personal de EPP específico para los trabajos de control de plagas y malezas, que será enunciativo y no limitativo, de acuerdo al listado adjunto pudiendo incorporar otros que la contratista determine necesario para garantizar la protección a la salud y seguridad de su personal:

- Overol especial para fumigación
- Guantes de nitrilo hasta el antebrazo.
- Botas de goma caña larga
- Protector respiratorio de cara completa (full face) con filtros para vapores orgánicos que incluya pre filtro para partículas.
- Delantal impermeable

Este equipo de seguridad debe ser utilizado, no solamente en el momento de aplicación del producto, sino desde el momento del almacenamiento y durante la manipulación.

La empresa contratista deberá considerar la dotación de otro tipo de EPP que pueda requerirse durante la ejecución de los trabajos, como ser:

- Implementos para captura y manipulación de animales como: murciélagos, palomas, avispas, abejas y otros.

### **2.3.4 Vehículos para el transporte.**

La cuadrilla deberá contar con una camioneta 4x4, que debe estar aprobada por YPFB TRANSIERRA S.A., cumpliendo con lo establecido en el documento Requisitos de SSMA y RSE (s2-m02) para Contratistas. Esta verificación se realizará una vez adjudicado el servicio para lo cual el adjudicatario deberá asegurar el cumplimiento de los Requisitos de SSMAyRSE.

En caso de que los vehículos deban ingresar a mantenimiento o presenten algún desperfecto durante el trabajo, la empresa adjudicataria deberá proporcionar otro vehículo en las mismas condiciones solicitadas y contar con la habilitación por parte del área de seguridad de YPFB TRANSIERRA S.A.

Todo trabajo de mantenimiento y/o reparación corre por cuenta de la empresa adjudicataria.

Los vehículos deberán contar con el sistema de rastreo satelital similar al que cuenta YPFB TRANSIERRA S.A.

### **3. Ejecución del servicio**

La ejecución del servicio iniciará mediante la emisión de la orden de proceder y tendrá vigencia de nueve (9) meses.

Previo a la ejecución del servicio la empresa adjudicataria deberá elaborar y presentar para aprobación la carpeta de SSMS de acuerdo con lo estipulado en los Requisitos de SSMA y RSE para Contratistas de YPFB TRANSIERRA S.A.

La empresa adjudicataria deberá considerar que los gastos de alimentación, hospedaje, viáticos, y otros gastos de viaje, de su personal deben ser cubiertos según las necesidades.

También se deben considerar otros gastos durante la movilización de su personal como: gasolina, parchado de llanta, peaje, garajes, etc.

### **4. Presentación de propuesta técnica:**

Las empresas proponentes deberán considerar en su propuesta técnica:

- Licencia Ambiental vigente para trabajos específicos de control de plagas.
- Licencia para Actividades con Sustancias Peligrosas (LASP) vigente.
- Registro de SENASAG e INSO de los productos a utilizarse, según corresponda.
- Propuesta técnica detallada según lo descrito en el presente documento.
- Hoja de datos de seguridad de materiales (HDSM) de los productos a utilizarse.
- Procedimientos o Instructivos de trabajo de las actividades a desarrollar.

### **5. Presentación de propuesta económica**

Para la presentación de la propuesta económica los proponentes deben considerar los costos unitarios del servicio de fumigación de cada sitio, considerando la frecuencia de fumigación según el punto 2.2 del presente documento, llenando la Planilla para Propuesta Económica.

La cotización debe considerar:

- Productos a utilizarse para la fumigación y control de plagas.
- Traslado del personal tanto a oficina Santa Cruz como a las estaciones.
- Alimentación y pernocte de su personal.
- Un control de fumigación en el intervalo de cada servicio, en caso de ser necesario.

### **6. Recomendaciones:**

La empresa adjudicataria deberá considerar cualquier incremento que se presente durante la ejecución del trabajo dentro de su propuesta económica, por ejemplo:

- Una previsión para lo que pueda ser el incremento salarial que por decreto pudiera emitir el Gobierno.
- Alza del costo de los productos utilizados para el control de plagas.
- Costo de materiales y equipos menores necesarios para realizar el trabajo.
- Paros, bloqueos, derrumbes, etc.
- Otros.

Adicional a este EPP específico, el personal de la cuadrilla de fumigación utilizará la ropa de trabajo y el EPP estándar que se establece en el documento Requisitos de SSMA y RSE del contratista.

En caso de que se identifique algún problema con respecto a infraestructura (mallas rotas, puertas que no cierran, huecos en el techo, etc.), el personal asignado a los trabajos deberá comunicar de inmediato al supervisor y/o encargado de la estación/sitio.

De acuerdo a la legislación vigente, la empresa adjudicataria deberá realizar exámenes médicos periódicos (exámenes de toxicología para manipuladores de plaguicidas), además de pruebas de función hepática y renal a su personal. Estos exámenes específicos deberán ser presentados antes de iniciar el servicio y al finalizar el mismo de todo el personal de ambas cuadrillas.

Además de los exámenes médicos para conducción defensiva, para trabajos en altura, y manejo de plaguicidas, etc., de acuerdo a los Requisitos de SSMA y RSE del contratista.

Para la presentación de la carpeta de SSMS de inicio se deberá seguir lo establecido en el s2m02.1 Requisitos de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y RSE

## **7. Forma de pago**

La empresa adjudicataria presentará la pre factura detallando los sitios donde se realizó el servicio, cantidad y costo de los productos utilizados y los certificados de fumigación de los sitios operativos.

Además, se debe presentar respaldo de pago de salario, aportes mensuales y vigentes a ente gestor de salud y Gestora Pública.

El pago por el servicio prestado se hará efectivo a los 30 días de la fecha de presentación de la factura.